

Zpravodaj Československého sdružení uživatelů TeXu

Ladislav Lhotka

Seznam softwaru spolku DANTE

Zpravodaj Československého sdružení uživatelů TeXu, Vol. 1 (1991), No. 3, 2–7

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/148794>

Terms of use:

© Československé sdružení uživatelů TeXu, 1991

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ*:
The Czech Digital Mathematics Library <http://dml.cz>

álu (obsahuje i hezké obrázky) přislíbil pořídit L. Lhotka. Bude spolu s programovým vybavením distribuován na „ ζ TUGových“ disketách pouze pro členy ζ TUGu.

V příštím čísle bychom se chtěli ohlédnout i za prvním rokem naší činnosti. Vkrádá se mi pod pero neodbytně myšlenka „ ζ TUG a federace“. Znovu jsem si na setkání s kolegy ze Slovenska ověřil, že máme chuť táhnout za jeden provaz (ale ne jako někteří politici — každý na jinou stranu!) a proto mi dovoluťe vyslovit přání: ať nám to tak vydrží i v budoucnu.

(Jiří Veselý)

e-mail: ummjv@csearn

Reedice knihy: Jemný úvod do $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ u

se chystá ještě do konce tohoto roku. Prosíme všechny případné zájemce, aby nám urychleně poslali předběžné objednávky (kvůli určení výšky nákladu). Předpokládaná cena je 16 Kčs. Předběžné objednávky posílejte **výhradně** na korespondenčním lístku na adresu:

Anna Najmanová, Matematický ústav UK, Sokolovská 83, 186 00 Praha 8

Seznam softwaru spolku DANTE

Software na dále uvedených balících disket je buď *public domain* anebo *shareware* a může se volně šířit (ne však pro komerční účely!), pokud nadále zůstává všeobecně dostupný (na obslužných stanicích, v mailboxech, distribučních organizacích). Při dalším šíření se nesmějí účtovat žádné poplatky kromě režie za přehrání. Pokud jsou u některých balíků uvedeny zvláštní podmínky pro další šíření, platí tato ustanovení a je třeba je mít každopádně na zřeteli. ζ TUG ani DANTE nepřejímají žádnou zodpovědnost za funkčnost programů. Rádi zprostředkujeme předání podnětů a zpráv o chybách příslušným autorům.

Software je všeobecně distribuován na třech formátech disket: 5,25" HD, 3,5" HD, 3,5" DD, v Československu však zatím pouze na 5,25" HD. V následujícím seznamu značí čísla v rámečkích u každé položky počet disket každého formátu ve výše uvedeném pořadí, to jest

číslo v 1. rámečku značí počet 5,25" HD disket

číslo v 2. rámečku značí počet 3,5" HD disket

číslo v 3. rámečku značí počet 3,5" DD disket

Tyto údaje mají vzhledem k omezením na jeden typ disket v Československu jen orientační charakter. Není-li v rámečku nic, znamená to, že v daném formátu není dotýcný balík dostupný.

Cena za náklady spojené s distribucí závisí na centru, které je vám nejbližší (Praha, Brno, Bratislava, České Budějovice) a závisí na domluvě (vyzvednutí osobně, zaslání poštou, ...).

1 Základní balíky

2 Další programy

1.1 Verze s instalačním programem

1	1	2	MSDOS016
1	1	2	MSDOS017
2	2	3	MSDOS018
3	3	4	MSDOS019
1	1	1	MSDOS020
3	2	3	MSDOS021
3	2	3	MSDOS022
3	3	5	MSDOS023
		8	ATARI010
		2	ATARI011
		1	ATARI012
		1	ATARI013
		2	ATARI014
		1	ATARI015
		1	ATARI016
		2	ATARI017
		2	ATARI018
		2	ATARI019

1	1	2	DISK018
1	1	2	DISK019
1	1	2	DISK020
1	1	2	DISK021
1	1	2	DISK022
1	1	2	DISK023
1	1	2	DISK024
1	1	2	DISK025
1	1	2	DISK026
1	1	2	DISK027
1	1	2	DISK028
1	1	2	DISK029
1	1	2	DISK030
1	1	1	MSDOS032
		1	ATARI020
		1	ATARI021
		1	ATARI022
		1	ATARI023
1	1	2	MSDOS033
		1	ATARI024

1.2 Stavebnicové verze

6	6		MSDOS024
5	5		MSDOS025
3	3		MSDOS026
4	4		MSDOS027
6	6		MSDOS028
4	4		MSDOS029
3	3		MSDOS030
1	1		MSDOS031

Vysvětlivky k seznamu softwaru

Objednávky dále popsaného softwaru jsou možné podle následujícího seznamu (předtištěný formulář jsme již nestačili připravit).

Jména jednotlivých disket značí následovně: Má-li disketa jméno MSDOSnnn nebo ATARIinnn, jedná se o software, který lze spustit buďto jen na IBM PC a kompatibilních počítačích, anebo jen na Atari. Diskety nazvané DISKnnn obsahují software, jenž je nezávislý na operačním systému. Tyto diskety jsou kopírovány vždy na počítačích s MS DOS. Opravdové novinky (u nás je situace jiná) jsou označeny

šipkou na okraji. Jsou-li v nějakém balíku pozměněny anebo nově získány jednotlivé soubory, potom jsou navíc zvýrazněny tučným typem.

1 Základní balíky

Pro práci je zapotřebí $\text{T}_{\text{E}}\text{X}/\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ a nejméně jeden ovladač s fonty. Normálně se ovšem pracuje *zároveň* s ovladačem pro obrazovku a pro tiskárnu spolu s příslušnými fonty.

1.1 Verze s instalačním programem

Pro instalaci těchto verzí postačí základní znalosti operačního systému.

- **MSDOS001:** $\text{P}_{\text{u}}\text{b}_{\text{L}}\text{I}\text{C}_{\text{T}}\text{E}_{\text{X}}$, $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ pro PC od K. Thulla, kompletní $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 3.1 s $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ em, $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}\text{-T}_{\text{E}}\text{X}$ em a německým přizpůsobením, bez ovladačů, zdroje jsou dostupné, podpora při potížích s instalací
- **MSDOS002:** $\text{D}_{\text{V}}\text{I}\text{V}\text{G}\text{A}$, ovladače pro monitory VGA, z Beebeho rodiny ovladačů, s fonty 100 dpi, funguje též na EGA, zdroje jsou dostupné, podpora při potížích s instalací
- **MSDOS003:** $\text{D}_{\text{V}}\text{I}\text{P}\text{C}$, ovladače pro monitory VGA, EGA, CGA a Hercules, z výpočetního centra düsseldorfské univerzity, s fonty 102 dpi, podpora při potížích s instalací
- **MSDOS004:** $\text{V}_{\text{I}}\text{E}\text{W}\text{D}\text{V}\text{I}$, ovladače pro monitory VGA, EGA a Hercules, též pro monitory s vysokým rozlišením, od K. Bernlöhra, podpora při potížích s instalací
- **MSDOS005:** Ovladač pro tiskárny EPSON FX-80 a plně kompatibilní, z výpočetního centra düsseldorfské univerzity, s fonty 240 dpi, podpora při potížích s instalací
- **MSDOS006:** Ovladač pro tiskárny EPSON řady LQ a plně kompatibilní, z výpočetního centra düsseldorfské univerzity, s fonty 180 dpi, podpora při potížích s instalací
- **MSDOS007:** Ovladač pro tiskárny HP DeskJet a plně kompatibilní, z výpočetního centra Ruhr Universität Münster, s fonty 300 dpi, podpora při potížích s instalací
- **MSDOS008:** Ovladač pro HP LaserJet řady II, IIP a III a plně kompatibilní, z Beebeho rodiny ovladačů, s fonty 300 dpi, zdroje jsou dostupné, podpora při potížích s instalací
- **ATARI001:** $\mathcal{G}\text{-T}_{\text{E}}\text{X}$, $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ pro Atari od C. Strunka, kompletní $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 3.1 s $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ em, $\text{M}_{\text{E}}\text{T}_{\text{A}}\text{F}_{\text{O}}\text{N}\text{T}$ em, ovladači pro obrazovku i tiskárny, spolu se základním balíkem fontů, kromě toho různé utility.
- **ATARI002:** Atari $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 2.0, $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ pro Atari od S. Lindnera ve verzi $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 3.1 s $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ em, podpora při potížích s instalací
- **ATARI003:** Big $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$, velká verze $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ u pro Atari od S. Lindnera, podpora při potížích s instalací
- **ATARI004:** Ovladač NL-10 pro Atari od S. Lindnera a D. Streiferta, s fonty, podpora při potížích s instalací
- **ATARI005:** Ovladač SLM804 pro Atari od S. Lindnera a L. Birkhahna, s fonty, podpora při potížích s instalací
- **ATARI006:** Ovladač 24-jehličkové tiskárny pro Atari od S. Lindnera a M. Miese, s fonty 180×180 dpi, podpora při potížích s instalací

- **ATARI007:** Ovladač 24-jehličkové tiskárny pro Atari od S. Lindnera a M. Miese, s fonty 360×180 dpi, podpora při potížích s instalací
- **ATARI008:** Ovladač 24-jehličkové tiskárny pro Atari od S. Lindnera a M. Miese, s fonty 360×360 dpi, podpora při potížích s instalací
- **ATARI009:** Ovladač HP DeskJet pro Atari od S. Lindnera, podpora při potížích s instalací
- **ATARI010:** Ovladač HP LaserJet pro Atari od S. Lindnera a A. Noëla, podpora při potížích s instalací

1.2 Stavebnicové verze

Pro tyto verze jsou zapotřebí hlubší znalosti operačního systému a zkušenosti s instalací softwaru.

MSDOS009: em \TeX , \TeX pro PC od E. Mattese, kompletní \TeX 3.0 s \LaTeX em, Bib \TeX em, METAFONTem, německým přizpůsobením, ovladači pro mnoho monitorů a tiskáren (příslušné fonty viz dole), zdroje nejsou dostupné, bez podpory při problémech s instalací

MSDOS010: LJ-balík, fonty 300 dpi pro em \TeX ovské ovladače, pro HP LaserJet+, DeskJet, Kyocera F-1010

MSDOS011: P6L-balík, fonty 180 dpi pro em \TeX ovské ovladače, pro NEC P6, EPSON řady LQ, Panasonic KX P1124

MSDOS012: P6M-balík, fonty 360×180 dpi pro em \TeX ovské ovladače, pro NEC P6, EPSON řady LQ, Panasonic KX P1124

MSDOS013: P6H-balík, fonty 360 dpi pro em \TeX ovské ovladače, pro NEC P6, Panasonic KX P1124, EPSON LQ-550

MSDOS014: FX-balík, fonty 240×216 dpi pro em \TeX ovské ovladače, pro EPSON FX-80, Tandy DMP-130

MSDOS015: ITO-balík, fonty 160×144 dpi pro em \TeX ovské ovladače, pro CITOH 8510A, Apple Imagewriter

MSDOS016: SB \TeX , \TeX pro PC od W. Sullivana, kompletní \TeX 3.0 s \LaTeX em, bez německého přizpůsobení, bez ovladačů, zdroje nejsou dostupné, bez podpory při potížích s instalací

2 Další pomocné programy

Zde jsou pomocné nástroje, které pro začátečníka nejsou nutné, nýbrž spíše matoucí. Pokročilým uživatelům \TeX u mohou usnadnit práci.

- **DISK001:** LHARC.ZIP v. 2.11, PKARC/PKXARC.COM v. 3.5, PKUNZIP.EXE v. 1.02, PKZ102.EXE, UZ272.TTP v. **2.72**, Z00.EXE v. **2.01**, kompresní a kódovací programy pro různé operační systémy, které budou průběžně rozšiřovány

DISK002: \TeX hax Digest ročník 1987 a sv. 1–19 ročníku 1988 s rejstříkem; elektronický bulletin* sdružení \TeX User Group

* Elektronický bulletin je fórum pro otázky, odpovědi a diskuse různých zájmových skupin. Toto fórum existuje v síti, jíž jsou vzájemně propojeny počítače na

- DISK003:** T_EXhax Digest od sv. 20 do konce ročníku 1988; elektronický bulletin* sdružení T_EXUser Group
- DISK004:** T_EXhax Digest úplný ročník 1989, s rejstříkem; elektronický bulletin* sdružení T_EXUser Group
- DISK005:** T_EXhax Digest úplný ročník 1990, s rejstříkem; elektronický bulletin* sdružení T_EX User Group
- DISK006:** UKT_EX Digest úplné ročníky 1988 a 1989, s rejstříkem, části roku 1990; elektronický bulletin* sdružení United Kingdom T_EX User Group
- DISK007:** RusT_EX-L listopad 1989–říjen 1990, elektronický bulletin* pro otázky týkající se cyrilického T_EXu; diskuse je vedena v angličtině.
- DISK008:** T_EX-D-L ročník 1990, elektronický bulletin* německy mluvících uživatelů T_EXu; DRIVE-L ročník 1990, elektronický bulletin* zabývající se otázkami ovladačů, diskuse vedena v angličtině; GUT-L ročník 1990, elektronický bulletin* frankofonních uživatelů T_EXu; diskuse je vedena ve francouzštině
- DISK009:** MF.ZIP, MFWARE.ZIP, TEX.ZIP, TEXTWARE.ZIP, WEB.ZIP; původní adresáře z domácího archivu T_EX User Group (labrea.sta.nford.edu), obsahují soubory potřebné pro vlastní implementaci T_EXu, zajímavé pouze pro implementátory
- DISK010:** ETC.ZIP, ERATA.ZIP, LIB.ZIP, CH.ZIP; původní adresáře domácího archivu T_EX User Group (labrea.stanford.edu), obsahují soubory potřebné pro vlastní implementaci T_EXu, zajímavé pouze pro implementátory
- DISK011:** G210DOC.ZIP, SPIDER.ZIP, SPIDERMS.ZIP; Spider Web, balík maker pro integrované programování a dokumentaci; se zdroji v jazyce C
- **DISK012:** AMSFONTS.ZIP, zdroje v METAFONTu pro EULER-, CYR- a AMS-fonty Americké matematické společnosti; GREEK.ZIP, zdroje v METAFONTu pro řecká písmena, od S. Levyho; MTEX.ZIP, **zdroje v METAFONTu pro hudební notaci**, od **A. Steinfeldové** a **A. Schoferové s dokumentací**; PUNK.ZIP, zdroje v METAFONTu pro PUNK fonty, od prof. D. E. Knutha; INTRODUC.ZIP, krátký úvod do T_EXu (v angličtině), od M. Dooba; LAYOUT.ZIP, popis, jak lze modifikovat L^AT_EXovské .sty soubory, od Dr. H. Partla; LTXKURZ.ZIP, krátký úvod do L^AT_EXu, od Dr. H. Partla; TEX-KURS.ZIP, fólie pro kurs L^AT_EXu, od R. Rupprechta
- **DISK013:** ARRAY.ZIP, **rozšíření L^AT_EXovského prostředí array/tabular**, od **F. Mittelbacha**; CHEMSTRUC.ZIP, balík maker pro psaní chemických strukturních vzorců, od M. Rameka; CONCRETE.ZIP, **zdroje v METAFONTu pro Concrete-fonty** od **prof. D. E. Knutha**; DCFONTIO.ZIP, **zdroje v METAFONTu pro dc-fonty** od **N. Schwarze s 256 znaky (pouze testovací verze!)**; EINFFUH.ZIP, **úvod do L^AT_EXu v němčině z Fern Universität Hagen**; EULER.ZIP, .sty soubory pro použití EULER-, CYR- a AMS-fontů, od E. Neuwirtha; EXOTEX.ZIP, definice diakritických znamének pro rozmanité jazyky, bez zdrojů v METAFONTu, od P. J. Oliviera; EXPDLIST.ZIP, rozšíření prostředí description, od W. Kaspára a R. Hülsea.; FONTSEL.ZIP, **nové schéma pro výběr a přepínání fontů, standardní v nové verzi L^AT_EXu 3.1**, od **F. Mittelbacha a Dr. R. Schöpfa**; FTNRIGAT.ZIP, styl pro psaní

celém světě. Je možné si to představit jako oběžník, který se distribuuje elektronickou cestou.

- poznámek pod čarou při dvousloupcové sazbě, od F. Mittelbacha; GERALPHA.ZIP** německé verze BIB_{TeX}ovských alpha stylů, od R. Tolksdorfa; **GERMAN.ZIP**, německé vzory pro dělení, od N. Schwarze; **GERMTEX.ZIP**, _{TeX}ovské a .sty soubory a dokumentace pro přizpůsobení němčině, od Dr. H. Partla; **LETTER.ZIP**, styl pro psaní dopisů vyhovujících německé normě, od D. Heinricha; **MULTICOL.ZIP, styl pro více-sloupcovou sazbu, umožňující měnit počet sloupců uvnitř jedné strany, od F. Mittelbacha; PHYPHEN.ZIP**, portugalské vzory pro dělení, od P. J. de Rezende; **PICTEX.ZIP**, makra pro P_{CT}_{EX} sloužící pro kreslení obrázků, verze 1.1; **PRELIM.ZIP**, styl, jímž lze označovat dokumenty jako korekturní verzi, od R. Tolksdorfa; **REGEL.ZIP**, styl pro sazbu programových příkazů, od T. Birnthalera; **SUPERTAB.STY**, styl pro psaní tabulek přes více stran, od T. Jurriense, modifikováno od G. Kruljace; **THEOREM.ZIP styl pro nové prostředí theorem s mnoha možnostmi, od F. Mittelbacha; VERBATIM.ZIP**, nové prostředí verbatim s mnoha možnostmi, od Dr. R. Schöpfa; **WSUIPA.ZIP, zdroje v METAFONTu pro mezinárodní fonetickou abecedu, z University of Washington; YFRAK.ZIP, zdroje v METAFONTu pro německou frakturu, od Y. Haralambouse; YGOTH.ZIP zdroje v METAFONTu pro německé gotické písmo, od Y. Haralambouse; YINIT.ZIP, zdroje v METAFONTu pro iniciály, od Y. Haralambouse; YSHAB.ZIP zdroje v METAFONTu pro německý Švabach, od Y. Haralambouse**
- **MSDOS017: PUB-MF.ZIP a PUBITEX.ZIP**, change soubory (bez instalace a popisu) pro METAFONTa _{TeX} na PC, od K. Thulla (pro budovsní vlastního systému _{TeX}u a METAFONTu).
- **ATARI011: MakeIndex a BIB_{TeX}**, programy pro tvorbu rejstříků a bibliografi, upravené pro Atari S. Lindnerem
- **ATARI012: _{TeX} utilities pro Atari**, upravené S. Lindnerem: DViselect/DVIconcat, DVI2TTY, GNU_{TeX}
- **ATARI013: _{TeX}ware pro Atari**, upravené S. Lindnerem: DVItyp, Pooltype, TFtoPL, VFtoVP, VPtoVF
- **ATARI014: WEB/CWEB**, zdrojový kód upravený S. Lindnerem, zajímavé jen pro implementátory
- **MSDOS018: DOCEDIT**, editor, který podstatně zjednodušuje přípravu textu pro _{TeX} na IBM PC, od K. Meyera; **HPTOMF.ZIP**, transformuje HPGL soubory na zdrojové texty METAFONTu, od D. Donatha; **RUMTOOLS.ZIP**, ovladače (.exe soubory, bez fontů), které však nejsou kompletní, od W. Kaspara a H.-W. Kiskera; **TEXPART.ZIP**, dávkový soubor pro efektivní překládání hlavního souboru, od T. Birnthalera; **TX1.ZIP, v. 3.20, uživatelské prostředí pro _{TeX} a L_{AT}_{TeX}**, od T. Eskena; **WORD2TEX.ZIP**, program pro konverzi z WORDu do _{TeX}u, od M. Lenze
- **ATARI015: TEXUTIL.ZIP**, pomocné programy pro _{TeX}, např. program **TEXCHECK**, který umožňuje najít syntaktické chyby v příkazech L_{AT}_{TeX}u, od J. Pirnaye; **TEXDRAW.ZIP, v. 1.66, kreslicí program pro L_{AT}_{TeX} využívající myš**, od J. Pirnaye

(Jiří Veselý)
e-mail: ummjv@csearn